



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

PCT/IB04/08255



Oficina Española
de Patentes y Marcas

RECD 29 OCT 2004

WIPO

PCT

CERTIFICADO OFICIAL

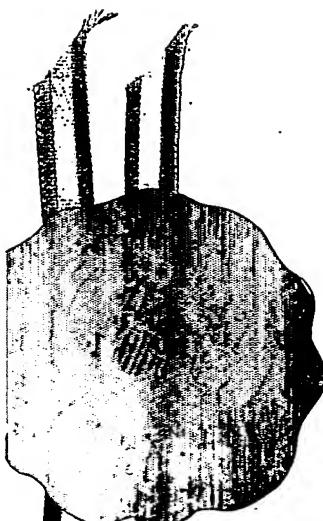
Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de MODELO de UTILIDAD número 200302356 , que tiene fecha de presentación en este Organismo el 17 de Octubre de 2003

Madrid, 14 Octubre de 2004

El Director del Departamento de Patentes
e Información Tecnológica.
P.D.

Mª DEL MAR BIARGE MARTÍNEZ

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)



BEST AVAILABLE COPY



MINISTERIO
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



Oficina Española
de Patentes y Marcas

INSTANCIA DE SOLICITUD

NÚMERO DE SOLICITUD

U 200302356

(1) MODALIDAD

PATENTE DE INVENCIÓN

MODELO DE UTILIDAD

(2) TIPO DE SOLICITUD

- ADICIÓN A LA PATENTE
- SOLICITUD DIVISIONAL
- CAMBIO DE MODALIDAD
- TRANSFORMACIÓN SOLICITUD PATENTE EUROPEA
- PCT: ENTRADA FASE NACIONAL

(3) EXPED. PRINCIPAL O DE ORIGEN:
MODALIDAD
NÚMERO SOLICITUD
FECHA SOLICITUD

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LA O.E.P.M.

'03 OCT 17 11:01

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.

(4) LUGAR DE PRESENTACIÓN CÓDIGO
MADRID 28

(5) SOLICITANTE(S): APELLIDOS O DENOMINACIÓN SOCIAL

GONZALEZ ESCOBAR

NOMBRE

MIGUEL

NACIONALIDAD

ESPAÑOLA

CÓDIGO PAÍS

ES

DNI/CIF

46504791X

CNAE

PYME

(6) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE

DOMICILIO AV. PAU COSTA, 30-32 CASA F

LOCALIDAD ARENYS DE MAR

PROVINCIA BARCELONA

PAÍS RESIDENCIA ESPAÑA

NACIONALIDAD ESPAÑOLA

TELÉFONO

FAX

CORREO ELECTRÓNICO

CÓDIGO POSTAL 08350

CÓDIGO PAÍS ES

CÓDIGO NACION ES

(7) INVENTOR (ES):

APELLIDOS

NOMBRE

NACIONALIDAD

CÓDIGO PAÍS

ES

GONZALEZ ESCOBAR

MIGUEL

ESPAÑOLA

(8)

EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR

EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O ÚNICO INVENTOR

(9) MODO DE OBTENCIÓN DEL DERECHO:

INVENC. LABORAL

CONTRATO

SUCESIÓN

(9) TÍTULO DE LA INVENCION

"PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO"

(11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERIA BIOLÓGICA:

SI

NO

(12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR

FECHA

(13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD:
PAÍS DE ORIGEN

CÓDIGO PAÍS

NÚMERO

FECHA

(14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APLAZAMIENTO DE PAGO DE TASAS PREVISTO EN EL ART. 162. LEY 11/86 DE PATENTES

(15) AGENTE/REPRESENTANTE: NOMBRE Y DIRECCIÓN POSTAL COMPLETA. (SI AGENTE P.I., NOMBRE Y CÓDIGO) (RELLÉNSE, ÚNICAMENTE POR PROFESIONALES)
ISERN JARA, JORGE, 733/1, AVDA. DIAGONAL, 463 BIS 2, BARCELONA, , 08036, ESPAÑA

MOD. 3001 - 1- EJEMPLAR PARA EL EXPEDIENTE

NO CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS MARCADOS EN ROJO

(16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN:

- DESCRIPCIÓN. N.º DE PÁGINAS: 6
- N.º DE REIVINDICACIONES: 1
- DIBUJOS. N.º DE PÁGINAS: 2
- LISTA DE SECUENCIAS N.º DE PÁGINAS: 0
- RESUMEN
- DOCUMENTO DE PRIORIDAD
- TRADUCCIÓN DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD

- DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN
- JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASAS DE SOLICITUD
- HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA
- PRUEBAS DE LOS DIBUJOS
- CUESTIONARIO DE PROSPECCIÓN
- OTROS:

FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE

JORGE ISERN JARA
Colegiado N.º 515

(VER COMUNICACIÓN)

FIRMA DEL FUNCIONARIO

NOTIFICACIÓN DE PAGO DE LA TASA DE CONCESIÓN:

Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 2245/1985

ILMO. SR. DIRECTOR DE LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

Informacion@oepm.es

www.oepm.es

C/ PANAMÁ, 1 • 28071 MADRID



(12)

MODELO DE UTILIDAD

(19) ES

U20

(21) NÚMERO DE SOLICITUD

0302356

(22) FECHA DE PRESENTACIÓN

(11) NÚMERO DE PUBLICACIÓN

(31) NÚMERO

DATOS DE PRIORIDAD

(32) FECHA

(33) PAÍS

(71) SOLICITANTE (S)

MIGUEL GONZALEZ ESCOBAR

NACIONALIDAD ESPAÑOLA

DOMICLIO AV. PAU COSTA, 30-32 CASA F

ARENYS DE MAR 08350 BARCELONA ESPAÑA

(72) INVENTOR (ES)

MIGUEL GONZALEZ ESCOBAR

(74) AGENTE/REPRESENTANTE

JORGE ISERN JARA (733/1)

DOMICLIO AVDA. DIAGONAL, 463 BIS 2
BARCELONA

NACIONALIDAD ESPAÑA

08036

(47) FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

(51) INT. CL.

A57K 10/22

(54) TÍTULO DE LA INVENCIÓN

"PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO"

Portarrollos de papel higiénicoMEMORIA DESCRIPTIVA.OBJETO DE LA INVENCIÓN.

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de un
5 portarrollos de papel higiénico que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a otros portarrollos existentes actualmente en el mercado.

Más concretamente, hace referencia a un portarrollos de papel higiénico del tipo que comprende una carcasa que incluye medios para la sustentación del papel higiénico y medios de suministro de un líquido para humedecer el papel con agua o
10 cualquier otro líquido de limpieza íntima o perfumado.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN.

Actualmente, es conocido en el estado de la técnica un portarrollos de papel higiénico para uso indistinto seco o húmedo que permite añadir una sustancia líquida en el papel higiénico. Dicho portarrollos se describe en el modelo de utilidad nº U
15 200102568.

En dicho documento se hace referencia a un portarrollos de papel higiénico que está formado por una carcasa de material preferentemente plástico cuyo interior a modo de recipiente puede ser llenado por agua u otro líquido de tratamiento o limpieza perfumado o no y que sobre él y sin estar en contacto se encuentra un portarrollos de
20 papel higiénico cuya hoja se hace pasar a través de una horquilla que la sujetá y la separa del contacto con el líquido del recipiente.

No obstante, el dispositivo descrito con anterioridad presenta el inconveniente de que no resulta ser muy higiénico ya que el hecho de presentar un recipiente de tipo abierto hace que el contenido líquido se ensucie con mucha facilidad de polvo o
25 cualquier otra sustancia cercana a la misma como por ejemplo, un insecto o habiendo

incluso la posibilidad de que los niños puedan acceder directamente al líquido teniendo en cuenta su posible toxicidad en caso de ingerirse, o bien al efectuar dicho contacto con el líquido pudiera derivar en la formación de gérmenes que posteriormente entrarían en contacto con partes íntimas del usuario.

5 Por otro lado, en el caso de utilizar una sustancia aromática, es decir, una sustancia de tipo volátil, puede fácilmente evaporarse en un corto periodo de plazo. Ello hace que el recipiente con el contenido líquido aromático tenga que llenarse con una frecuencia elevada.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN.

10 La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un portarrollos de papel higiénico que resuelva los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

El portarrollos de papel higiénico, del tipo que comprende una carcasa que 15 incluye medios para la sustentación del papel higiénico y medios de suministro de un líquido para humedecer dicho papel, se caracteriza por el hecho de que dichos medios de suministro consisten esencialmente en un elemento dosificador parcialmente cerrado de tipo recambiable que se encaja en la carcasa a presión.

Gracias a estas características, se obtiene un portarrollos de sencilla realización 20 que incluye medios de dosificación de una sustancia, habitualmente de tipo aromática e higiénica, aplicable sobre una de las superficies de papel higiénico que presenta un dosificador fácilmente sustituible una vez se ha agotado su contenido.

Además, el líquido o sustancia dosificada queda oculto y bien protegido del exterior, de manera que se evita que dicha sustancia pueda ser manipulada a

diferencia de lo que sucede con el dispositivo descrito anteriormente en los antecedentes.

La aplicación de la sustancia dosificada en el papel resulta muy sencilla e higiénica y permite además, que esta sea opcional, es decir, cabe la posibilidad de que 5 el papel higiénico salga sin estar humedecido en función de las necesidades del propio usuario. Dicha aplicación se realiza mediante la simple presión manual hacia abajo del dosificador que posteriormente retorna a su posición original una vez deja de pulsarse, saliendo dicho material, por ejemplo, a través de una pluralidad de pequeños orificios.

Según otro aspecto de la invención, la carcasa del portarrollos de papel 10 comprende un alojamiento dispuesto en la parte superior que permite la colocación del elemento dosificador. Dicho alojamiento permite la colocación y extracción del elemento dosificador de forma rápida.

Preferentemente, la carcasa comprende medios de tope para evitar el giro del rollo de papel higiénico de manera continua e involuntaria, hecho que supondría un 15 gasto de papel innecesario. A su vez, dichos medios dan la opción de elegir el papel humedecido o bien seco en la cantidad deseada a través del frenado ya que basta con el simple presionado del elemento dosificador y el posterior seccionado del papel.

Según una realización de la invención, los medios de tope consisten en un dispositivo formado por una clavija que incluye un resorte elástico de fleje, muelle o 20 similar.

De acuerdo con otro aspecto de la presente invención, la carcasa comprende una tapa retráctil articulada dispuesta en la parte inferior del alojamiento para el elemento dosificador que incluye medios de guía para el recorrido del papel higiénico. La presencia de dicha tapa es esencial para evitar el contacto y manipulación antes de 25 su uso.

Ventajosamente, la carcasa incluye un tramo dentado para facilitar el corte del papel higiénico, estando protegido sus laterales para evitar cortes por fricción involuntarios.

Preferentemente, la carcasa del portarrollos presenta en su parte superior una 5 tapa abatible que facilita el acceso al rollo de papel y para la extracción del elemento dosificador, incluyendo dicha tapa un entrante para facilitar su manipulación.

Otras características y ventajas del portarrollos de papel higiénico objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los 10 dibujos que se acompañan, en los cuales:

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DISEÑOS.

Figura 1.- Es una vista en perspectiva de un portarrollos de papel higiénico de la presente invención con un rollo de papel higiénico colocado y;

15 Figura 2.- Es una vista en alzado lateral seccionada de la carcasa del portarrollos representado en la figura anterior con la tapa en posición bajada;

Figura 3.- Es una vista de detalle en perspectiva de la tapa del portarrollos.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

20 Tal como se muestra en la figura 1, el portarrollos de papel higiénico de la presente invención comprende una carcasa (1) que está constituida de dos aletas inferiores separadas (2), (3) que actúan de soporte para el rollo de papel (4), siendo la fijación del mismo mediante medios de fijación de tipo convencional.

El portarrollos presenta además medios de suministro de una sustancia, por 25 ejemplo líquida con o sin aromatizar que consisten esencialmente en un elemento dosificador (5) parcialmente cerrado de tipo recambiable que se encaja en la carcasa

(1) a presión. Para alojar dicho dosificador (5), la carcasa (1) comprende un alojamiento (6) dispuesto en la parte superior.

Como puede verse, las aletas inferiores (2), (3) de la carcasa (1) comprenden medios de tope, a modo de freno, para evitar el giro involuntario del rollo de papel higiénico (4).

Dichos medios de tope del portarrollos de la presente invención consisten en un dispositivo formado por una clavija (7) que incluye un resorte elástico (no representado) o elemento similar.

En la figura 2, se aprecia como la carcasa (1) comprende una tapa retráctil (8) articulada situada en la parte inferior del alojamiento (6) destinado al elemento dosificador (5). La tapa (8) incluye medios de guía (véase figura 3) formados por un par de guías longitudinales (9) que facilitan el posicionamiento del papel higiénico y evita el contacto y manipulación antes de su utilización.

La carcasa (1) incluye en la zona delantera un tramo dentado (10) para facilitar el corte del papel higiénico y protegido en los laterales.

Por otro lado, la carcasa (1) presenta en su parte superior una tapa abatible (11), habiéndose representado mediante una flecha el desplazamiento angular de la misma.

Como puede verse en la figura 1, el extremo libre de la tapa (8) no alcanza el extremo de la carcasa (1), dejando un espacio libre aproximado de entre 2 y 4 cm, para facilitar el agarre o acceso del papel higiénico, teniendo además en su extremo un resalte, 12 (véase con más detalle en la figura 3).

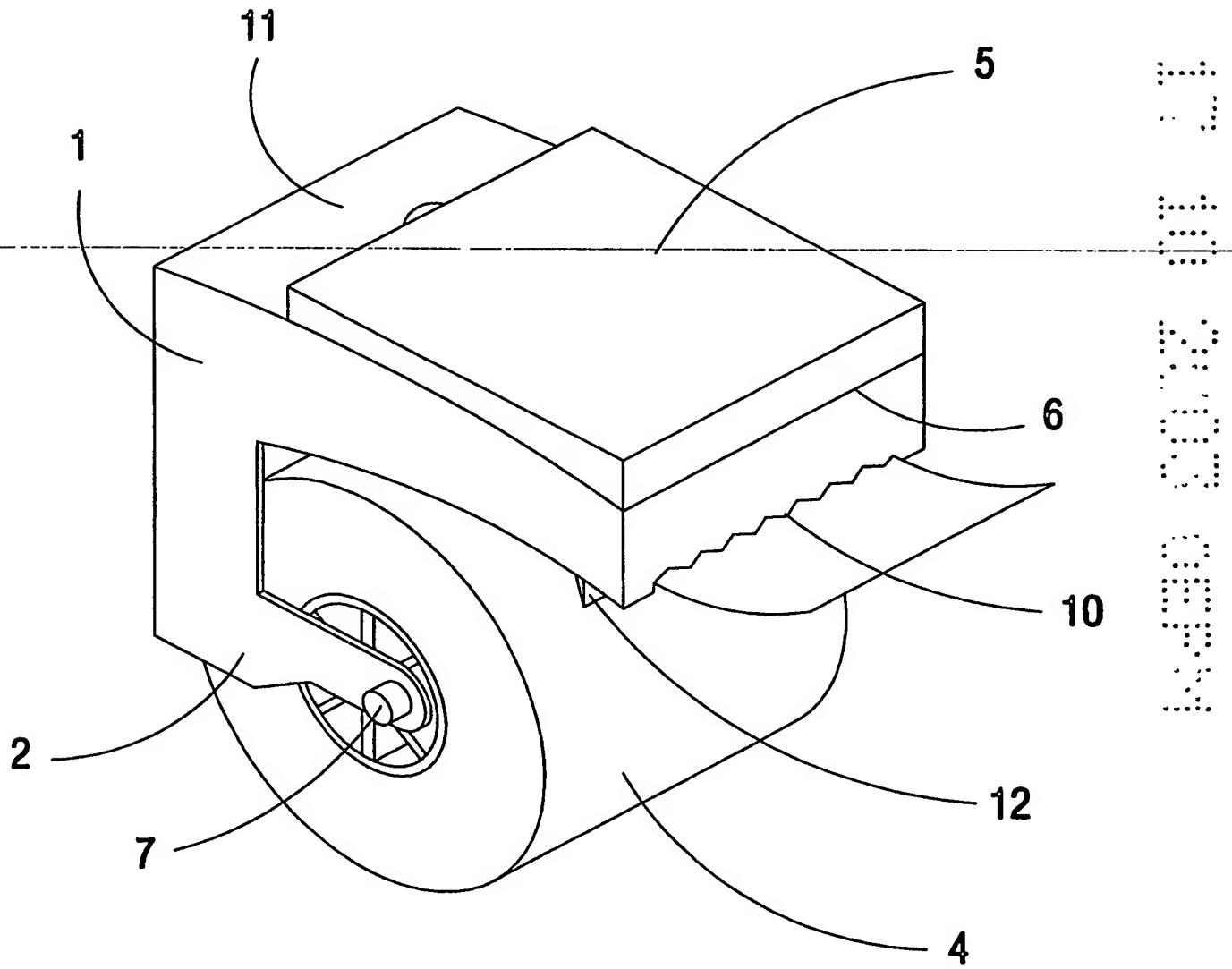
Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del portarrollos de papel higiénico de la invención podrá, ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente

equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO", del tipo que comprende una carcasa (1) que incluye medios para la sustentación del papel higiénico (4) y medios de suministro de un líquido para humedecer dicho papel, caracterizado por el hecho de que dichos medios de suministro consisten esencialmente en un elemento dosificador (5) parcialmente cerrado de tipo recambiable que se encaja en la carcasa (1) a presión.
- 5
2. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO" según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la carcasa (1) comprende un alojamiento (6) dispuesto en la parte superior que permite la colocación del elemento dosificador (5).
- 10
3. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO" según la reivindicación 1 o 2, caracterizado por el hecho de que la carcasa (1) comprende medios de tope para evitar el giro del rollo de papel higiénico (4).
- 15
4. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO" según la reivindicación 3, caracterizado por el hecho de que los medios de tope consisten en un dispositivo formado por una clavija (7) que incluye un resorte elástico.
- 5
5. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO" según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la carcasa (1) comprende una tapa (8) retráctil articulada dispuesta en la parte inferior del alojamiento para el elemento dosificador que incluye medios de guía (9) para el recorrido del papel higiénico.
- 20
6. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO" según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la carcasa (1) incluye un tramo dentado (10) para facilitar el corte de papel higiénico (4).
- 25
7. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO" según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la carcasa (1) presenta en su parte superior una tapa abatible (11).

FIG. 1



10

FIG.2

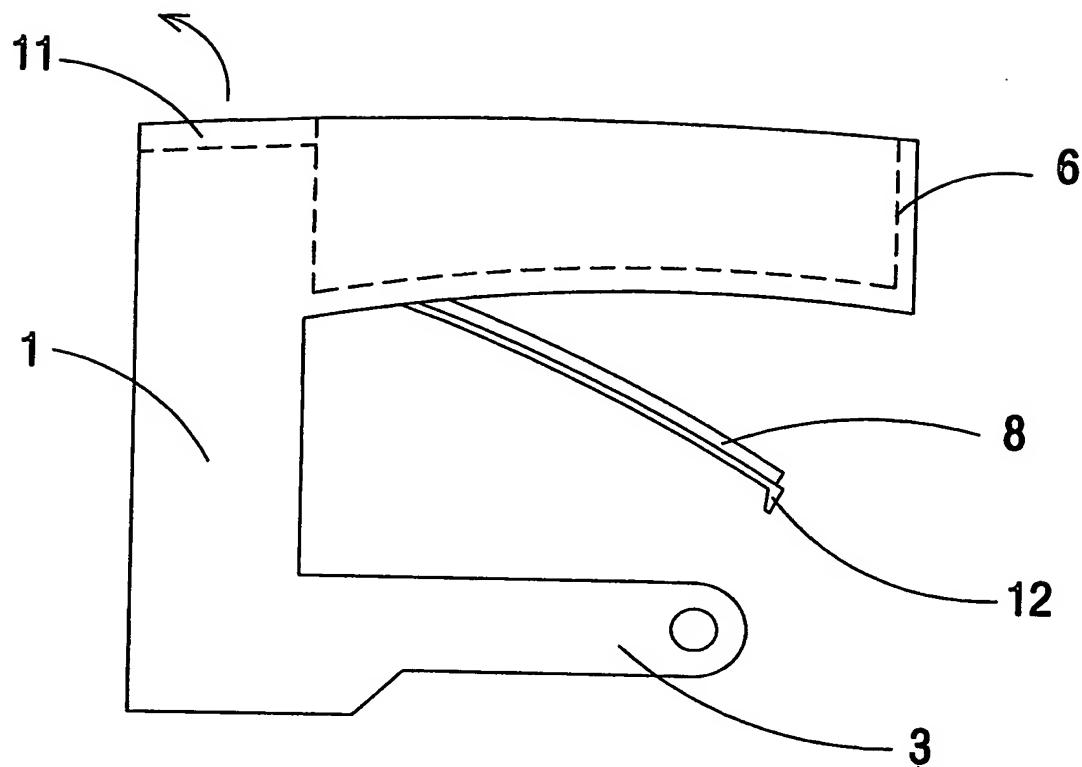
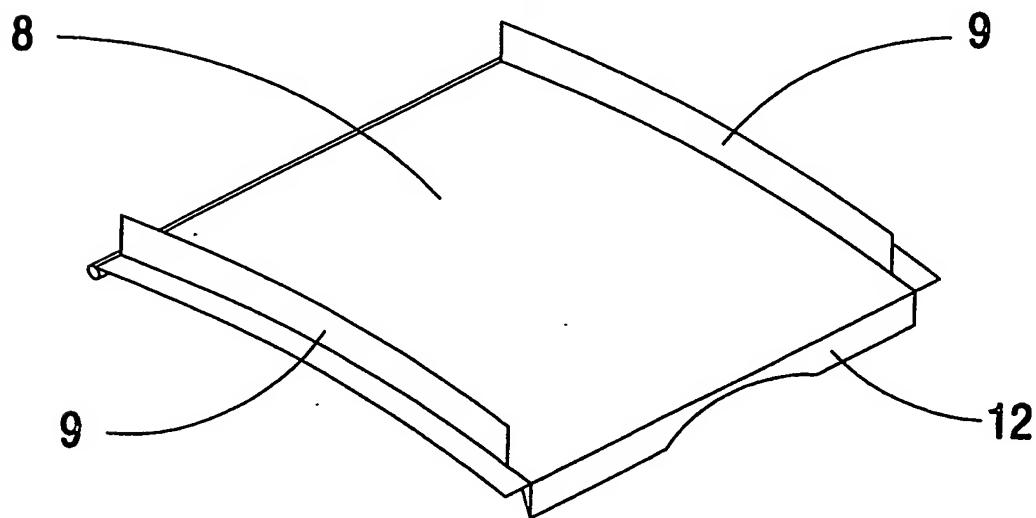


FIG.3



PCT/IB2004/003255



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.